

Energieeffizienz

Eigenverbrauch und nachhaltige Mobilität.



1. Unser Konzept Sun Tower.



Sun Tower, die innovative Lösung von Proconsult.



- Energy- und Kosteneinsparungen werden in Anlagen für den Eigenverbrauch investiert.
- Energiekostensenkung und Förderung der energetischen Unabhängigkeit.
- Erzeugung von sauberer und umweltfreundlicher Energie.
- Monitoring Kontrolle des Energieverbrauchs und Konzeptintegration der Mitarbeiter.
- 100%-ige Nutzung der erzeugten Energie ohne Speicher-Notwendigkeit oder Einspeisung in das Stromnetz.
- Verbrauchsoptimierung durch ein effizientes Energiemanagementsystem.
- Das Unternehmen verbessert sein Image dank wird der umweltbewussten Anwendung von grüner Energy.



2. Firmengruppe und Joint Venture Abkommen



BANKFINANZIERUNG



FACHBETRIEBE



INTERNATIONALE ORGANISATIONEN



AUSGEWÄHLTE KOMPONENTEN



3. Struktur



Das Konzept “Sun Tower” wurde von den folgenden Unternehmen entwickelt:

- **FEC Services** (Future Energy Consulting): Dieses Unternehmen verfügt über langjährige internationale Erfahrung im Management von Fotovoltaikprojekten, und ist auf internationale Joint Ventures aus Investitionsfonds, EPC und Bauträgern spezialisiert. Außerdem ist FEC Mitglied des “Swiss e-Mobility“ Verbandes.
- **Proconsult** (Proyectos y Consulting Almería): Proconsult bietet die verwaltungstechnische Unterstützung vor und während der Projektausführung, sowie die Vertrieb und die Installation der Projekte. Mehr als zwanzig Jahre Erfahrung zeugen vom Erfolg des Consulting- Unternehmens und tragen dazu bei, dass die notwendigen Vereinbarungen mit Kreditinstituten erfolgreich abgeschlossen werden.
- **Solarec**: Solarec erstellt die technischen Studien und führt die energetischen Audits und kontinuierlichen Qualitätskontrollen in den verschiedenen bestehenden Anlagen durch.

Bei der Komponentenauswahl und deren Anwendungen auf dem Gebiet der erneuerbaren Energien werden ausschließlich führende Unternehmen beauftragt. Alle Komponenten und ausgewählten Unternehmen sind bankabel, so das die Bankinstitute keine zusätzlichen Bürgschaften fordern und deren Finanzierungsangebote an die Bedürfnisse des jeweiligen Kunden angepasst werden können.

4. Unser Konzept Sun Tower



WARTUNG

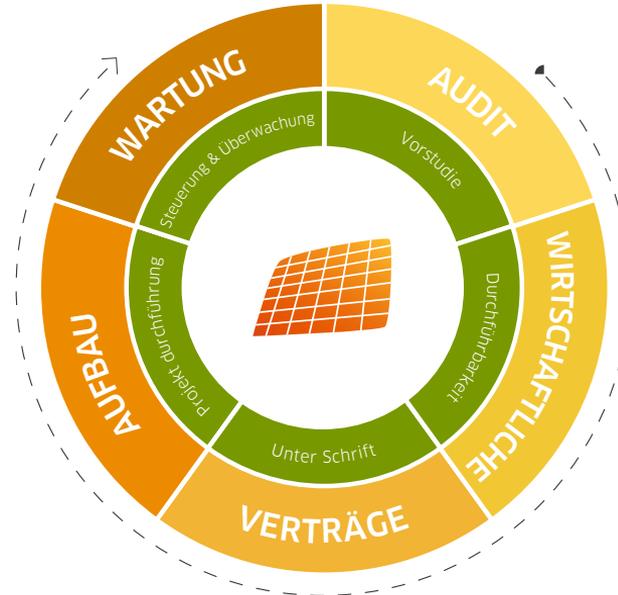
Jährliche Audits.
Energiemanagement und Kontrolle.
Laufende Überwachung.
Optimierung des Energieverbrauchs.

EINRICHTUNG

Frist- und qualitätsgerechte
Lieferung.
Keine Beeinträchtigung des
Geschäftsbetriebs.
Effiziente Projektleitung.
Abschließende OCA-Zertifizierung.

VERTRÄGE

Mit Einbezug von
Versicherungspolice, Wartungsvertrag.
Herstellungs- und Einsparungsgarantie.
Monitorierte Überwachung und Kontrolle.
Projekterstellung, Genehmigungen, Zulassungen und Abnahmen der Unternehmen.



AUDIT und Vorstudien

Zusammenstellung der Verbrauchsdaten.
Analyse der Energieverträge.
Verbrauchsstudien.
Dimensionierung der
Anlagengröße.
Studien von Alternativen.

Wirtschaftliche Durchführbarkeit

Zielsetzung der Investition
(positiver Cash-Flow)
Gewährleistung aller Komponenten.
Qualitätszertifikate
Anpassung an die Vorlagen
des jeweiligen Unternehmens.

5. Beispiel Projekt Premium Almería (BMW)



Die jährliche Energieerzeugung mit dem Konzept Sun Tower beträgt **70.427 Kwh**. Dies entspricht einer jährlichen Einsparung in Höhe von **10.600€** und einer Senkung der Stromkosten um **26%**.

PROJEKTDATEN

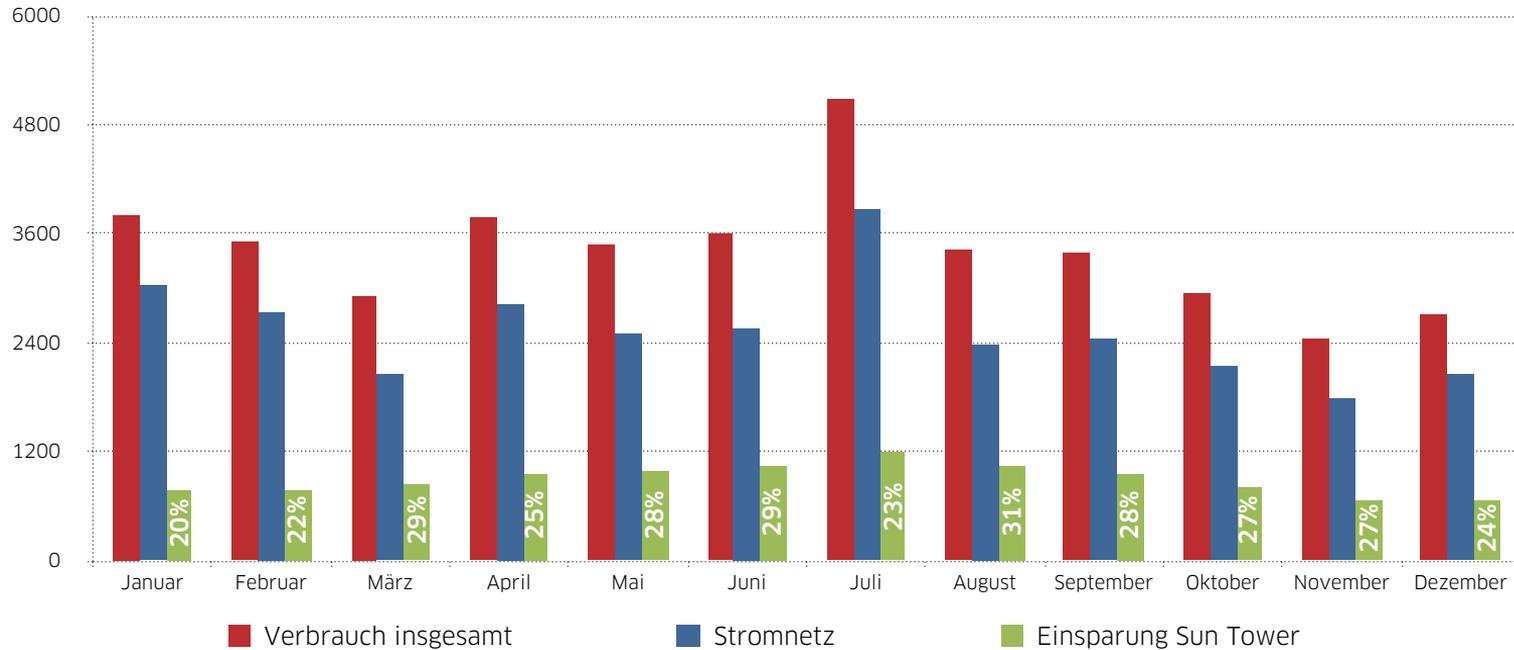
Installierte Leistung insgesamt	22,3 kWp
Installierte Module insgesamt	72 Stk.
CO ² Einsparung insgesamt pro Jahr	14 T1.
Sun Tower + 1 Schutzdach (4 Stellplätze)	



5. Energieeinsparung Premium Almería (BMW)



Jährliche Energie-Einsparung (€).



5. Beispiel Frutas Escobi



Die jährliche Energieerzeugung mit dem Konzept Sun Tower beträgt **149.197 Kwh**. Dies entspricht einer jährlichen Einsparung in Höhe von **18.200€** und einer Senkung der Stromkosten um **28%**.

PROJEKTDATEN

Installierte Leistung insgesamt 54,5 kWp

Installierte Module insgesamt 198 Stk.

CO² Einsparung insgesamt pro Jahr 50 T1.

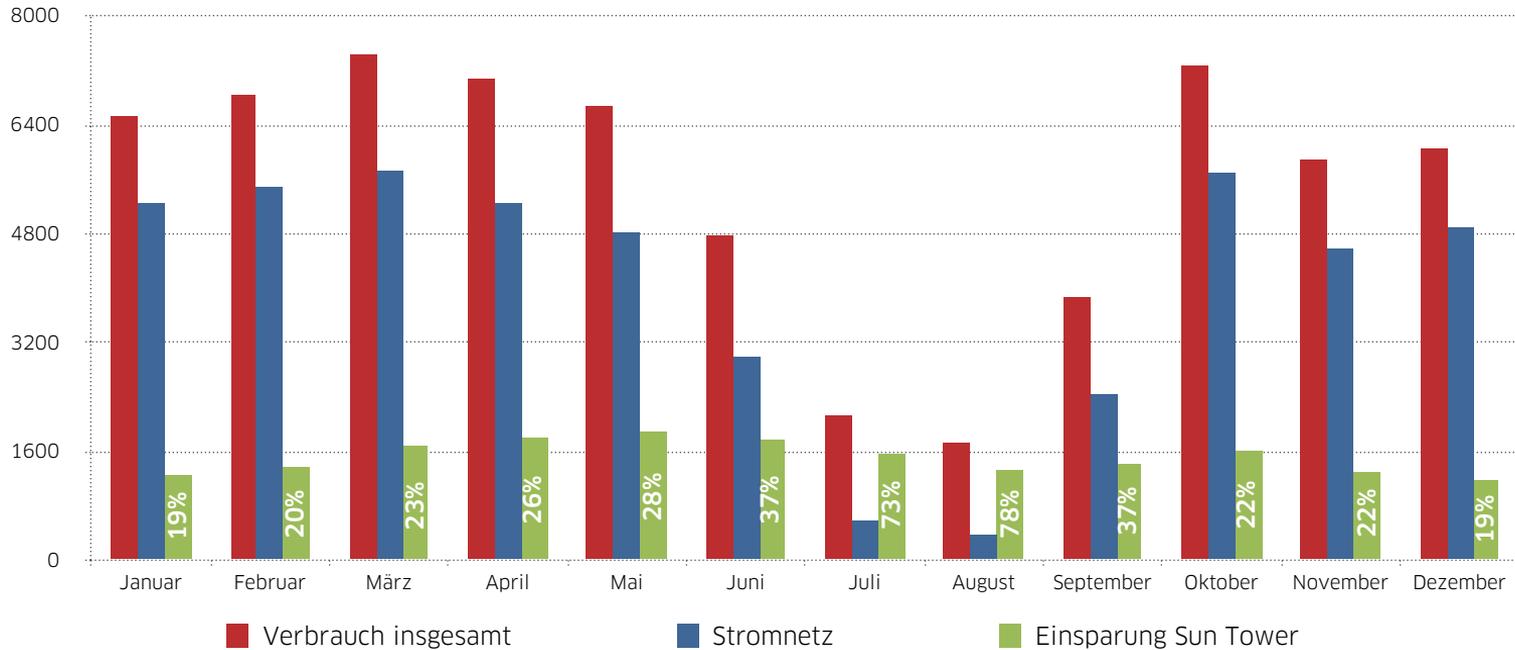
Sun Tower + 1 Schutzdach + Dach



5. Energieeinsparung Projekt Frutas Escobi



Jährliche Energie-Einsparung (€).



5. Beispiel Projekt Hortofrutícola Las Norias



Die jährliche Energieerzeugung mit dem Konzept Sun Tower beträgt **347.676 Kwh**, Dies entspricht einer jährliche Einsparung in Höhe von **37.400€** und einer Senkung der Stromkosten um **48%**.

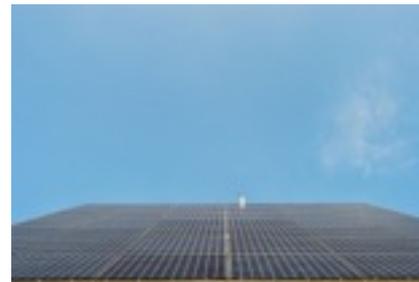
PROJEKTDATEN

Installierte Leistung insgesamt 165,0 kWp

Installierte Module insgesamt 537 Stk.

CO² Einsparung insgesamt pro Jahr 182 Tn.

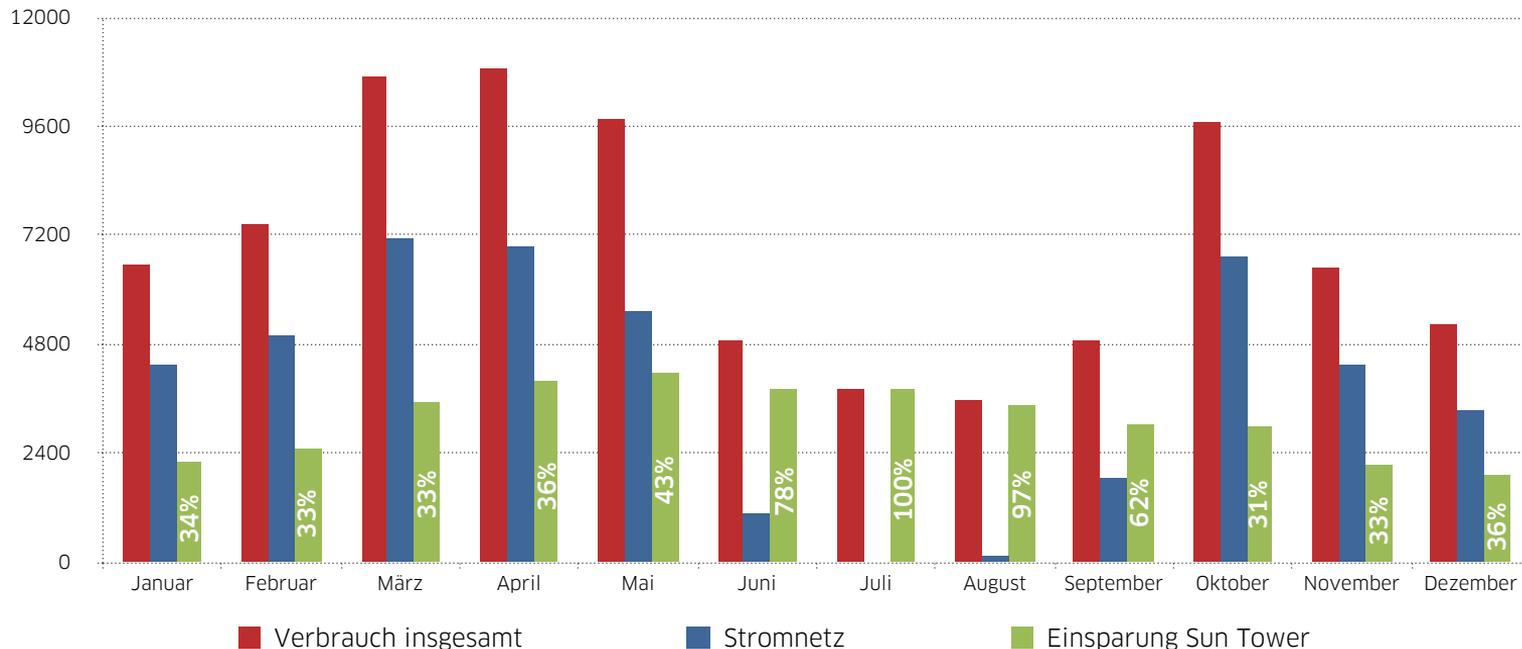
Sun Tower + 2 schutzdächer + Dach



5. Energieeinsparung Projekt Las Norias



Jährliche Energie-Einsparung (€).



5. Montagebeispiel MMAX



Die jährliche Energieerzeugung mit dem Konzept Sun Tower beträgt **163.800 Kwh**. Dies entspricht einer jährlichen Einsparung in Höhe von **23.000€** und einer Senkung der Stromkosten um **80%**.

PROJEKTDATEN

Installierte Leistung insgesamt	99,3 kWp
Installierte Module insgesamt	362 Stk.
CO ² Einsparung insgesamt pro Jahr	130 Tn.

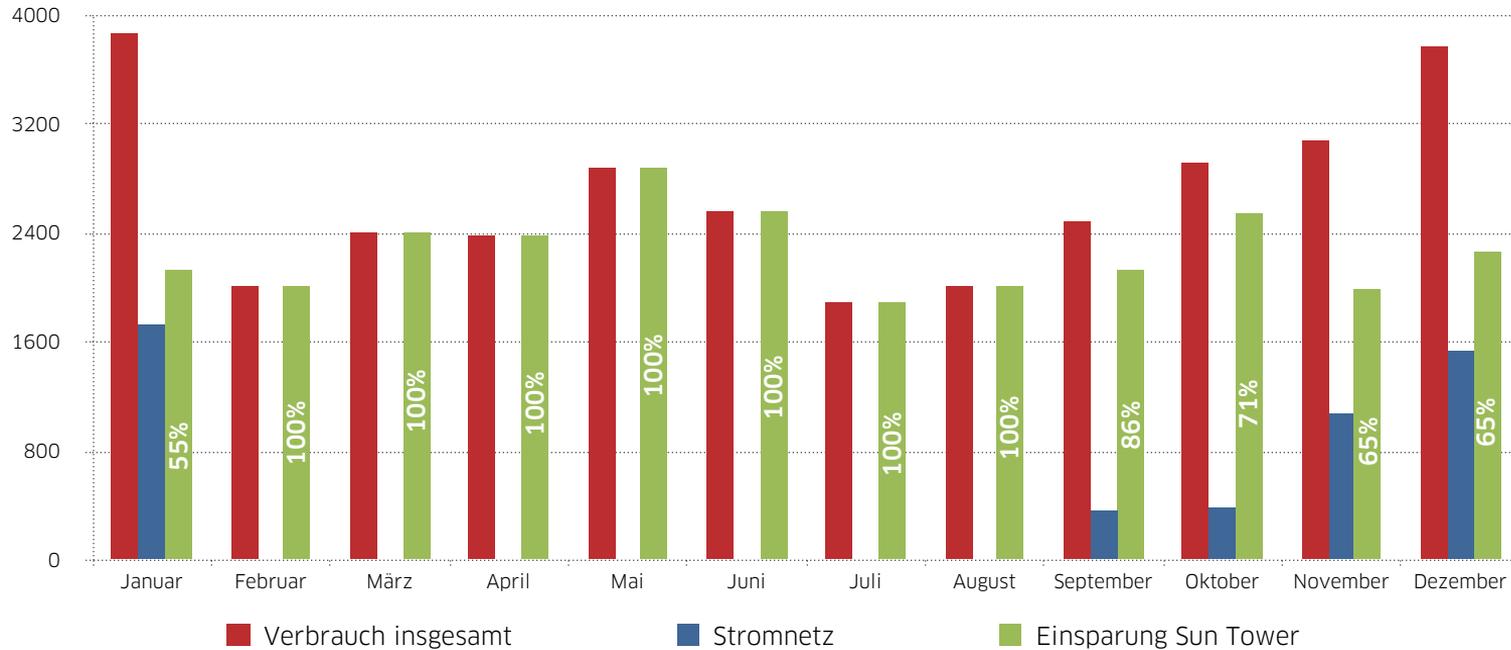
Sun Tower + Dach



5. Energieeinsparung Projekt MMAX



Jährliche Energie-Einsparung (€).



6. Professionelle und fristgerechte Montage



**Geplante
Ausführung
sfrist:**

2/3 Monate
bis
Fertigstellung
der Anlage

7a. Firmen und Produktidentifizierung



Unsere Anlagen vermitteln unseren Kunden das Bild eines umweltbewussten Unternehmens, welches Energie einspart und die CO²-Emissionen senkt.

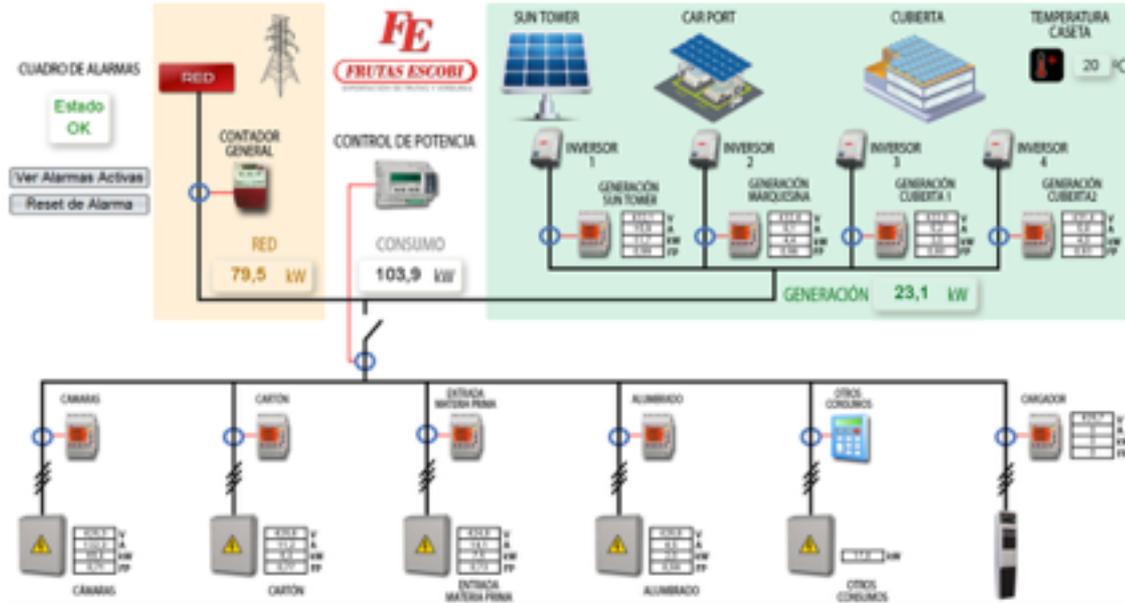


7b. Modernos Image und Identität



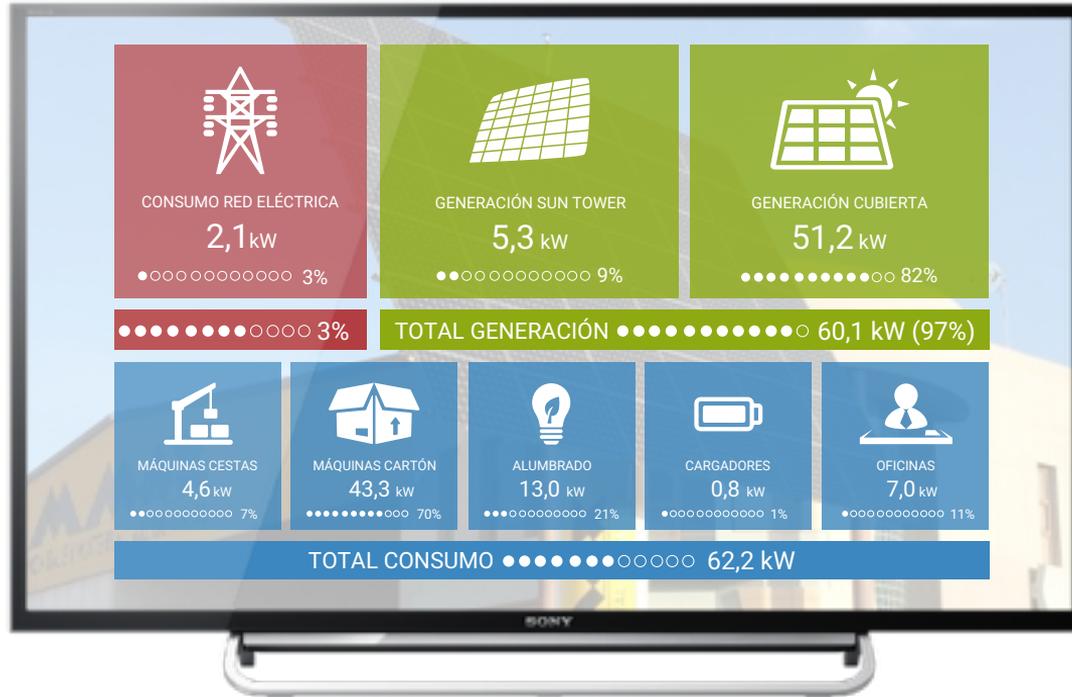
Die mit grüner Energie erstellten Produkte bewirken das sowohl die Mitarbeiter als auch die Kunden sich mit der Initiative identifizieren.

8. Kontrolle und Optimierung der Installation.



Der Energieverbrauch der Anlagen wird kontinuierlich überprüft.

9. Herkunft und Verteilung der erzeugten Energie



Instantane Information über die erzeugte Energie und deren Anwendung in verschiedenen Bereichen

10. Elektromobilität, direkt von der Sonne



Durch das neuartige Design der neuen Hybrid- und Elektrofahrzeuge wird das Automobil der Zukunft neu definiert. Ihre vollelektrischen Motoren bieten ein unerwartetes und angenehmes Fahrerlebnis.

Kontaminierende Emissionen werden vermieden, zum Aufladen werden erneuerbaren Energien aus sauberen Energiequellen verwendet. Die Elektrofahrzeuge bieten zudem eine weitere Einsparungsmöglichkeit: verringerte Wartungskosten, steuerliche Vorteile und verbrauchen nur 1,5 € Energie auf 100 km.



Vollelektrische Fahrzeuge.



Akkus mit zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten.



Bequemes und schnelles Aufladen.



Einfache und kostengünstige Instandhaltung.

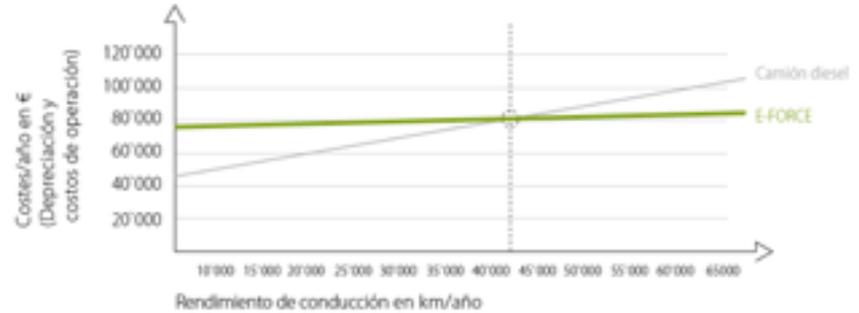
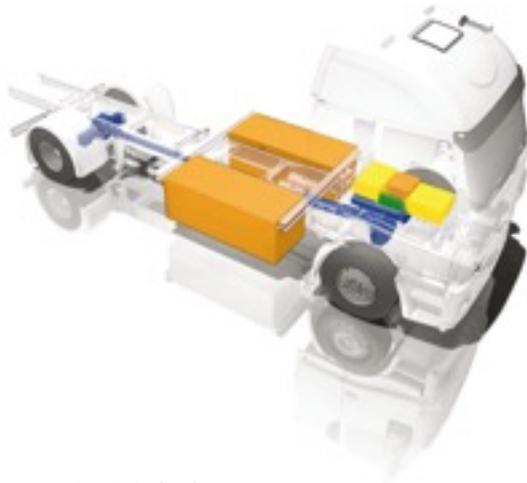
11. Weitere interessante Anwendungen



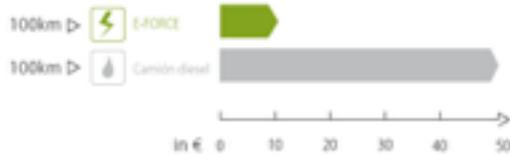
12. E-Force (Ein 18 t E-LKW mit einer Reichweite von 400 km)



schon rentabel ab 40.000 km



Betriebskosten



13. Ansprechpartner



Daniel Royen Padilla
danielroyen@proconsult.es
proconsult.es



Marc Royen Peters
marcroyen@fecservices.ch
fecservices.ch



David Royen Padilla
davidroyen@solarec.es
solarec.es



Mehr Informationen:
marcroyen@fecservices.ch
Tel: +41 79 289 85 85